

食品加水流量计，水处理配套流量计，热泵计量流量计

产品名称	食品加水流量计，水处理配套流量计，热泵计量流量计
公司名称	广州迪川仪器仪表有限公司
价格	面议
规格参数	建议零售价: ¥ 2500.00 加工定制: 是 品牌: 迪川仪表
公司地址	广东广州市番禺区前锋南路31号qq392751074
联系电话	020-31199948 13763391021

产品详情

厂家直供食品加水流量计，水处理配套流量计，热泵计量流量计咨询广州迪川仪器仪表有限公司
tel:020-85628522

020-85550363 fax:02085628533http://www.gz-dichuan.com型号：lwgy 品牌：迪川仪表一、概述lwgy系列涡轮流量传感器（以下简称传感器）基于力矩平衡原理，属于速度式流量仪表。传感器具有结构简单、轻巧、精度高、复现性好、反应灵敏，安装维护使用方便等特点，广泛用于石油、化工、冶金、供水、造纸等行业是流量计量和节能的理想仪表。传感器与显示仪表配套使用，适用于测量封闭管道中与不锈钢1cr18ni9ti、2cr13及刚玉al2o3、硬质合金不起腐蚀作用，且无纤维、颗粒等杂质的液体。若与具有特殊功能的显示仪表配套，还可以进行定量控制、超量报警等。选用本产品的防爆型式(exmiiit6),可在有爆炸危险的环境中使用。传感器适用于在工作温度下粘度小于 $5 \times 10^{-6} \text{m}^2/\text{s}$ 的介质，对于粘度大于 $5 \times 10^{-6} \text{m}^2/\text{s}$ 的液体，要对传感器进行实液标定后使用。如用户需用特殊形式的传感器，可协商订货，需防爆型传感器时，在订货中加以说明。

二、lwgy基本型涡轮流量传感器1. 结构特征与工作原理(1) 结构特征：传感器为硬质合金轴承止推式，不仅保证精度，耐磨性能提高，而且具有结构简单、牢固以及拆装方便等特点。(2) 工作原理：流体流经传感器壳体，由于叶轮的叶片与流向有一定的角度，流体的冲力使叶片具有转动力矩，克服摩擦力矩和流体阻力之后叶片旋转，在力矩平衡后转速稳定，在一定的条件下，转速与流速成正比，由于叶片有导磁性，它处于信号检测器（由永久磁钢和线圈组成）的磁场中，旋转的叶片切割磁力线，周期性的改变着线圈的磁通量，从而使线圈两端感应出电脉冲信号，此信号经过放大器的放大整形，形成有一定幅度的连续的矩形脉冲波，可远传至显示仪表，显示出流体的瞬时流量或总量。在一定的流量范围内，脉冲频率f与流经传感器的流体的瞬时流量q成正比，流量方程为：

式中：f——脉冲频率[hz] k——传感器的仪表系数[1/m³]，由校验单给出。若以[1/l]为单位 q——流体的瞬时流量（工作状态下）[m³/h] 3600——换算系数 每台传感器的仪表系数由制造厂填写在检定证书中，k值设入配套的显示仪表中，便可显示出瞬时流量和累积总量。2. 基本参数与技术性能(1) 基本参数：见表一 lwgy 说明 类型 lwgyn 基本型，+12v供电，脉冲输出，高电平 8v低电平 0.8v lwgya 4~20ma两线制电流输出，远传变送型 lwgyb 电池供电现场显示型 lwgyc 现场显示/4~20ma 两线制

电流输出公称口径 4 4mm，普通涡轮流量范围0.04~0.25m³/h宽量程涡轮为0.04~0.4m³/h 6
6mm，普通涡轮流量范围0.1~0.6m³/h宽量程涡轮为0.06~0.6m³/h 10 10mm，普通涡轮流量
范围0.2~1.2m³/h宽量程涡轮为0.15~1.5m³/h 15 15mm，普通涡轮流量范围0.6~6m³/h宽量程涡轮
为0.4~8m³/h 25 25mm，普通涡轮流量范围1~10m³/h宽量程涡轮为0.5~10m³/h 40 40m
m，普通涡轮流量范围2~20m³/h宽量程涡轮为1~20m³/h 50 50mm，普通涡轮流量范围4~40m³/h
宽量程涡轮为2~40m³/h 80 80mm，普通涡轮流量范围10~100m³/h宽量程涡轮为5~100m³/h 100
100mm，普通涡轮流量范围20~200m³/h宽量程涡轮为10~200m³/h 150 150mm，普通涡轮
流量范围30~300m³/h宽量程涡轮为15~300m³/h 200 200mm，普通涡轮流量范围80~800m³/h宽
量程涡轮为40~800m³/h防爆 无标记，为非防爆型 b 防爆型精度等级 a 精度0.5级
b 精度1级涡轮类型 a 宽量程涡轮 b 普通涡轮dn4—dn40口径的传感器为螺纹连接，最大工作压
力为6.3mpa;dn50—dn200口径的传感器为法兰连接，最大工作压力为2.5mpa;dn4—dn10口径的传感器带有
前后直管段、过滤器。dn15以上口径的传感器我公司可配套前后直管段。(2) 介质温度：-20 ~ + 120 。(3)
环境温度：-20 ~ + 55 。(4) 供电电源：电压：12v ± 10%，电流： 10ma。(5)
输出电压幅值：高电平 8v，低电平 0.8v.智能涡街流量计 高温气体流量 锅炉蒸汽流量计
压缩空气流量计 氧气流量计 氮气流量计 空气流量计 饱和蒸汽流量计 氩气流量计 二氧化碳流量计
氨气流量计 氢气流量计 气体质量流量计 微型气体流量计 智能一体化涡街流量计
温压补偿一体涡街流量计 分体涡街流量计 分体蒸汽流量计 污水流量计 自来水流量计 双氧气流量计
氨水流量计 电镀水流量计 强酸强碱流量计 涡轮流量计、涡街流量计、电磁流量计、金属管浮子流量计、
椭圆齿轮流量计、微型流量计 质量 柴油流量计 重油流量 原油流量 花生油流量计 牛奶流量计
花生油流量计 糖浆流量计 纯水流量计 非接触式流量计 饮料流量计 污水厂流量 分体电磁流量计
插入式流量计 大管道流量计 高型流量计 微型流体流量计

广州迪川仪器仪表有限公司是一家专业工控仪表企业。以雄厚的资金为后盾，以高、新、尖的技术力量
为核心。在传感器、自控仪表、流量计及过程控制工艺等方面以诚信为本、平等互惠为原则，为客户创
造成熟的产品及优质的服务。公司以产品的销售及提供工程技术服务并重的市场营销方式来满足用户的
各种需求为已任。主要产品有：温度传感器，温度变送器，压力传感器，压力变送器，涡轮流量计（变
送器），涡街流量计（变送器），电磁流量计（变送器），超声波流量计，温湿度变送器。投入式液位
变送器，超声波液位变送器，称重传感器，采集模块，温度巡检仪，温控表，称重仪表，流量积算仪，
定量控制仪，计时器，定时器，转速表，计数器，液晶显示表，无纸记录仪。组态软件，嵌入式工控机
。多年来，公司在石油、化工、食品工业、制药工业、水处理、锅炉控制、机床控制、电镀生产线
、环境监控、节能系统等领域积累了丰富的现场经验，具有丰富、完善的系统方案。从仪表控制系统、
计算机控制系统、plc控制系统到dcs系统，从单一的过程控制到整个工厂的自动化，从控制系统的局部改
造到区域的管控一体化，我们严格遵循系统可靠性和系统灵活性兼顾的原则，充分结合工艺要求和特点
及秉承多年从事自动化设备行业的丰富经验，我们将向客户提供完善周密的售前服务及售后服务，并根
据客户不同的实际需求进行量身定制，提供先进、合理、经济的整体解决方案。迪传仪表将一如既往地
关注顾客、赢得信赖。真诚的期待与您携手共进

本产品的建议零售价是¥ 2500.00，加工定制是是，品牌是迪川仪表，型号是LWYG，类型是叶轮式流量
计，测量范围是2-1000（m³/h），精度等级是1，公称口径是4-1000（mm），适用介质是液体，工作压力
是1.6（MPa），工作温度是70（ ），规格是LWS-50卡箍涡轮流量计,LWS-40卡箍涡轮流量计,LWS-32卡
箍涡轮流量计,LWS-25卡箍涡轮流量计,LWS=20卡箍涡轮流量计,LWS-15卡箍涡轮流量计